

PO400004

A

Érvénytelen

Ügyszám: **BA2897**

Bejelentés napja: 1973.03.15

Közzétételi szám: 08140

Lajstromszám: **165654**

Megadás meghirdetése: 1974.10.28

Unió elsőbbség: DE2212906 - 1972.03.17

NSZO: A01N-009/36; C07F-009/04; C07D-105/04

Cím: 1-karbalkoxi -2-ciánovinol-(tiono)-foszfor (foszfón)-savésztereket illetve-észteramidokat tartalmazó inszekticid és akaricid szerek és eljárás a hatóanyag előállítására

Jogosult: Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE

Feltaláló: dr. Maurer, Fritz, Wuppertal, DE

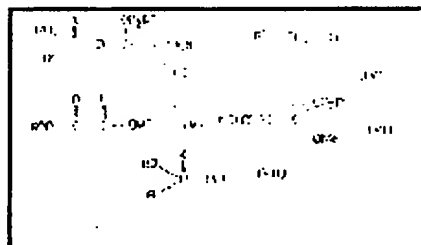
dr. Riebel, Hans-Jochem, Wuppertal, DE

dr. Rohe, Lothar, Wuppertal, DE

Dr. Hammann, Ingeborg, Köln, DE

dr. Behrenz, Wolfgang, Köln-Stammheim, DE

Dr. Homeyer, Bernhard, Opladen, DE



1

Kivonat (megadási):

A találmány tárgya új, (I) általános képletű 1-karbalkoxi-2-ciánovinil- (tiono) -foszfor (foszfón) -savésztereket, illetve -észteramidokat tartalmazó inszekticid és akaricid szerek és eljárás a hatóanyagok előállítására. Az (I) általános képletben

R és R'' 1-6 szénatomos alkilcsoportot,

R' 1-6 szénatomos alkil-, alkoxi- vagy monoalkilamino-csoportot vagy fenilcsoportot jelent, és

R''' hidrogénatomot vagy 1-20 szénatomos alkilcsoportot,

X oxigén- vagy kénatomot képvisel.

A vegyületeket úgy állítják elő, hogy valamely (IV) általános képletű alkilnitrilt - ahol R''' jelentése a fenti - valamely (V) általános képletű oxálsav-diészterrel - ahol R'' jelentése a fenti - valamely lúgos kémhatású szer jelenlétében reagáltatnak, és a kapott (VI) általános képletű közbelső terméket - ahol R'' és R''' jelentése a fenti és Me nátrium- vagy káliumatomot jelent - valamely (VII) általános képletű (tiono - foszfor (foszfón)-savészterhalogeniddal, illetve -észteramidhalogeniddal - ahol R, R' és X jelentése a fenti és Hal halogénatomot, előnyösen klóratomot jelent - reagáltatják.